

缘有稀疏的浅波状齿或全缘;中脉在叶面凹下,侧脉每边 3—5 条;叶柄长 5—10 毫米。总状花序基部常分枝,长约 3 厘米,无毛,花梗粗而长;苞片与小苞片背面均无毛,有缘毛;苞片长卵形,长 1.2—2 毫米,小苞片三角状卵形,背面有中肋;花萼长约 2 毫米,裂片卵形,短于萼筒;花冠白色,长约 4 毫米,5 深裂几达基部;雄蕊 30—40 枚;花盘 5 裂,无毛;子房 3 室。核果绿色或黄色,长圆状卵形,长 6—8 毫米,顶端宿萼裂片向内倾斜或直立。

产云南、广西、湖南、福建、广东(海南)。生于海拔 1000 米的密林中。越南也有。模式标本采自云南。

30. 毛轴山矾(植物分类学报) 图版 13

Symplocos rachitricha Y. F. Wu in Acta Phytotax Sin. **24**(3): 196. 1986.

灌木,高 4—7 米。小枝细,黄绿色。叶近膜质,干后黄绿色或绿色,狭椭圆形或椭圆形,长 6—10 厘米,宽 2—3 厘米,先端尾状渐尖,基部楔形,边缘具粗齿;中脉在叶面凹下,侧脉纤细,每边 4—6 条,在近叶缘处开叉网结;叶柄长 8—10 毫米。总状花序长 1.5—2 厘米,花序轴及花梗密被长柔毛;苞片早落;花梗长约 2 毫米;花萼 5 裂,长约 3 毫米,无毛,裂片三角形,稍长于萼筒,有明显的纵条纹;花冠白色,长约 5 毫米,5 深裂几达基部,花冠筒长约 0.5 毫米;雄蕊约 20 枚,花丝基部联合成短筒;花盘环状,有毛;花柱长 6—7 毫米。核果绿色,狭卵形,长约 1.2 厘米,顶端宿萼裂片直立。花期 3 月,果期 6—7 月。

产贵州、湖南、广西。生于海拔约 1000 米的水旁、山谷、密林中。模式标本采自广西临桂。

31. 海南山矾(海南植物志) 图版 12: 6—9

Symplocos hainanensis Merr. et Chun ex Li in Journ. Arn. Arb. **25**: 210. 1944; 中国高等植物图鉴 **3**: 330. 图 4613. 1974; 海南植物志 **3**: 194. 图 650. 1974; Noot. Rev. Symplocac. **205**. 1975.

乔木,高可达 15 米,树皮褐色;顶芽及嫩枝无毛,小枝红褐色。叶纸质或近膜质,椭圆形或椭圆状卵形,长 6—10(12) 厘米,宽 3—4 厘米,先端渐尖,基部楔形,边缘具细圆锯齿;中脉在叶面凹下,侧脉每边 8—10 条,向上弯拱,在离叶缘 2—4 毫米处分叉网结,侧脉和网脉在两面均明显;叶柄长 5—10 毫米。总状花序长 3—6 厘米,有花 6—10 朵;苞片和小苞片均早落,苞片阔卵形,长约 1 毫米,边缘有缘毛;小苞片卵形,背面中肋及边缘有毛;花萼长约 3 毫米,裂片卵形,稍长于萼筒,无毛;花冠白色,长约 4 毫米,5 深裂几达基部,裂片长圆形;雄蕊 25—30 枚,花丝长 3—5 毫米,基部稍合生;花盘圆筒形,无毛,子房 3 室。核果圆柱状狭卵形,长 12—15 毫米,宽 4—5 毫米,顶端宿萼裂片展开;核无纵棱。花果期 7—10 月,边开花边结果。

产广东(海南)。生于海拔 500—800 米的山谷杂林中。模式标本采自海南保亭。

32. 海桐山矾(中国高等植物图鉴) 图版 12: 10—14

Symplocos heishanensis Hayata, Icon. Pl. Formos. **5**: 101. f. 28. 1915; Mori in

Sylvia **6**: 21. f. 13. 1936; Li, Woody Fl. Taiwan 740. 1963; Noot. in Fl. Taiwan **4**: 122. 1978. excl. syn. *S. oreades*—*S. risekiensis* Hayata, Icon. Pl. Formos. **5**: 112. f. 35. 1915.—*S. pittosporifolia* Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. **62** (B): 25. 1943; 中国高等植物图鉴 **3**: 316. 图 4586. 1974; 海南植物志 **3**: 190. 1974; Noot. Rev. Symplocac. 285. 1975. pro syn., sub nom. *S. sumuntia* Buch.-Ham. ex D. Don.

乔木;嫩枝深褐色;小枝黑色,芽被细柔毛。叶革质,干后榄绿色,叶面有光泽,狭椭圆形或倒披针状椭圆形,长6—12厘米,宽2.5—4厘米,先端尾状渐尖,基部楔形,全缘或有波状齿;中脉在叶面凹下,侧脉每边8—14条,与稀疏的网脉在近叶缘处网结。叶柄长5—15毫米。总状花序单生于叶腋,长3—6厘米,被细柔毛;苞片和小苞片背面被微柔毛,宿存,苞片半圆形,小苞片宽卵形,背面有中肋;花萼长约1.5毫米,裂片半圆形,有微柔毛和缘毛,稍长于萼筒,萼筒无毛;花冠白色,长约3毫米,5深裂至近基部;雄蕊25—35枚,花丝基部稍联生;花盘环状,无毛。核果圆柱状狭卵形,基部稍偏斜,长6—7毫米,宽2—3毫米,熟时紫黑色,顶端宿萼裂片直立;果柄粗壮,长1—2毫米。花期2—5月,果期6—9月。

产云南、广西、广东(海南)、湖南、江西、浙江、台湾。生于海拔1300米以下的林中。模式标本采自台湾。

木材性质良好,供作车、船、家具及建筑板料等用材。

33. 腺叶山矾(中国高等植物图鉴) 图版 14: 1—5

Symplocos adenophylla Wall. in DC. Prodr. **8**: 257. 1844; Clarke in Hook f. Fl. Brit. Ind. **3**: 575. 1882; Brand in Engler, Pflanzenr. **6** (IV. 242): 48. 1901; Hand.-Mazz. et Peter-Stib. in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 27. 1943; 中国高等植物图鉴 **3**: 318. 图 4589. 1974; 海南植物志 **3**: 190. 1974; Noot. Rev. Symplocac. 123. 1975. pro parte, quoad pl. Chinens. —*S. iteophylla* Miq. in Fl. Ind. Bat. suppl. 1. 476. 1861.—*S. stewardii* Sleumer in Fedde, Repert. Sp. Nov. **42**: 266. 1937.—*S. puncto-marginata* A. Chev. ex Guill. Bull. Soc. Bot. France **79**: 174. 1932; Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 1004. 1933; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **15**: 424. 1936; Li in Journ. Arn. Arb. **24**: 452. 1943.—*S. anastomosans* Chun ex Tanaka et Odashima in Journ. Soc. Trop. Agr. **10**: 378. 1939. nom. nud.

乔木,高4—10米,小枝红褐色;嫩枝、芽、花序、苞片及花萼均被有红褐色而易碎成粘糠状的微柔毛。叶硬纸质,干后褐紫色,狭椭圆状披针形、狭椭圆形或椭圆形,长6—11厘米,宽1.8—3厘米,先端具镰刀状的尾状渐尖而尖头钝,基部楔形,边缘具浅圆锯齿,齿缝间有椭圆形半透明的腺点;中脉在叶面凹下,侧脉在叶面微凹下或平坦,每边4—6条,在离叶缘2.5—4毫米处向上弯拱环结;叶柄长0.5—1厘米,两侧具与叶缘同样的腺点(有时腺点不明显)。总状花序有1—3分枝,长2—4厘米;苞片三角状卵形,长1—1.5毫米,小苞



1—5.铁山矾 *Symplocos pseudobarberina* Gontsch.: 1.花枝, 2.果枝, 3.花去花冠、雄蕊示花萼、花盘和雌蕊, 4.花冠展开示雄蕊, 5.核果。6—9.海南山矾 *Symplocos hainanensis* Merr. et Chun: 6.花枝, 7.果枝, 8.花冠展开示雄蕊, 9.核果。10—14.海桐山矾 *Symplocos heishanensis* Hayata: 10.花枝, 11.果枝, 12.花冠展开示雄蕊, 13.花去花冠、雄蕊示花萼、花盘和雌蕊, 14.核果。(余峰绘)